



COGENERAZIONE: TECNOLOGIE IMPIANTISTICHE E INCENTIVI

Roma, 27-29 febbraio 2008

PROGRAMMA DEL CORSO

Coordinatore scientifico: ing. Luca Rubini

27/02/08

11.00-13.30 IMPIANTI DI COGENERAZIONE E TRIGENERAZIONE

ing. Uranio Mazzanti

- Vantaggi della cogenerazione
- Sistemi di cogenerazione
 - Impianti a Turbogas / Impianti a motore alternativo / Impianti a vapore
- Cenni sui sistemi di trigenerazione

14.30-19.00 SISTEMI DI COGENERAZIONE A BIOMASSE

ing. Uranio Mazzanti

- Biomasse: definizione, tipologie e loro utilizzo
- Impianti a biogas
- Impianti a biocombustibili (Oli vegetali, bioetanolo, etc.)
- Impianti di gasificazione

28/02/07

9.30-13.30 SFRUTTAMENTO ENERGETICO DELLE BIOMASSE: NORMATIVA DI RIFERIMENTO

ing. Luca Benedetti (GSE)

- I Certificati Verdi
- La "Qualifica" degli impianti a biomasse

14.30-18.30 COGENERAZIONE: NORMATIVA DI RIFERIMENTO – 1ª parte

ing. Giuseppe Dell'Olio (GSE)

- La cogenerazione ad alto rendimento e la "Garanzia d'Origine"

29/02/07

9.30-13.30 COGENERAZIONE: NORMATIVA DI RIFERIMENTO – 2ª parte

ing. Giuseppe Dell'Olio (GSE)

- Le procedure per lo "Scambio sul posto"

14.30-18.30 ESEMPIO IMPIANTO DI TRIGENERAZIONE PRESSO "LA SAPIENZA"

SAE (Servizio di Ateneo per l'Energia) Università "La Sapienza" di Roma

- Il contesto energetico di riferimento: i carichi termici ed elettrici
- Le fasi della progettazione / Le fasi della posa in opera
- L'impianto di trigenerazione
 - Lo schema impiantistico
 - La turbina: caratteristiche e specifiche tecniche
 - Il sistema di scambiatori di calore
 - La macchina ad assorbimento: caratteristiche e specifiche tecniche
- Visita impianto

INFORMAZIONI GENERALI

Finalità del corso

Fornire indicazioni tecnico-impiantistiche per la realizzazione di sistemi cogenerativi secondo le procedure per l'ottenimento degli incentivi erogati dal GSE, in attuazione del Decreto Legislativo n. 20 del 8 febbraio 2007. Durante il corso verranno fornite le informazioni di base, illustrati impianti-tipo ed esaminate le attuali procedure per l'ottenimento dei Certificati Verdi. A completamento delle nozioni teoriche sarà effettuata una visita tecnica presso un impianto trigenerativo (elettricità, calore e freddo).

Destinatari del corso

Progettisti (ingegneri, architetti, geometri) professionisti, periti industriali, installatori, consulenti del settore, energy manager, imprenditori nel settore energetico, tecnici di amministrazioni pubbliche.

Sede

Roma – Sede da definire

Orari

Mercoledì 27 febbraio: h 11.00 / 13.00 e 14.30 / 19.00

Giovedì 28 febbraio: h 9.30 / 13.30 e 14.30 / 18.30

Venerdì 29 febbraio h 9.30 / 13.30 e 14.30 / 18.30

Numero corsisti

Minimo di 20 corsisti per l'attivazione del corso
Massimo di 40 corsisti accettati
Qualora non si raggiungesse il numero minimo di iscritti ISES ITALIA si riserva la facoltà di annullare il corso, provvedendo al rimborso della cifra versata

Attestato

Alla fine del corso verrà rilasciato, in base alla frequenza, un attestato di partecipazione

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Procedura di iscrizione

Scaricare la scheda di iscrizione relativa a questo corso dal sito www.isesitalia.it alla sezione "Scuola di Formazione" ed inviarla compilata e con la copia del pagamento con e-mail a formazione@isesitalia.it o con fax al numero 06 77073612

Validità delle iscrizioni

Le iscrizioni saranno convalidate a pagamento avvenuto

Termine delle iscrizioni

20 febbraio 2008 - Salvo raggiungimento anticipato di 40 iscrizioni

Quota di partecipazione

450,00 Euro + IVA 20%

La quota comprende:

Dispensa del corso - CD Rom
Newsletter di ISES ITALIA "Isoleatrecentosessantagradì"
materiale istituzionale di ISES ITALIA e coffee break

Offerte speciali

Iscrizione entro 6 febbraio 2008 - sconto del 10 %

Iscrizioni multiple - sconto del 15 %
(Stessa Società, Ente o Istituto)

Non cumulabili tra loro e con altri sconti

Quote per Soci di ISES ITALIA

Soci individuali - sconto del 10 %

Soci collettivi - sconto del 20 %

Non cumulabili con altri sconti

Modalità di pagamento

Presso ISES ITALIA - Via Tommaso Grossi, 6 - Roma

Accredito su c/c postale n. 30945000 intestato a ISES ITALIA - Via Tommaso Grossi, 6 - 00184 Roma

Bonifico bancario intestato a ISES ITALIA
c/o Banca Popolare di Sondrio Ag. 24 di Roma
su c/c n. 2005 (CAB: 03224 - ABI: 05696 - CIN: Z
IBAN: IT12 Z056 9603 2240 0000 2005 X69)



ISES ITALIA

ISES ITALIA è la Sezione Italiana della International Solar Energy Society,
la maggiore associazione mondiale che si occupa di energia solare.

Nata nel 1978, ISES ITALIA è nel nostro paese una delle principali associazioni tecnico-scientifica non profit legalmente riconosciuta per la promozione dell'utilizzo di energia solare (solare termico, fotovoltaico, eolico, energia da biomasse, bioclimatica, energia geotermica, energia idraulica, energia del mare) e l'uso razionale dell'energia, la formazione professionale e la diffusione delle informazioni del settore.

Fra i Soci collettivi di ISES ITALIA figurano enti energetici, centri di ricerca, dipartimenti universitari, organizzazioni di categoria ed enti pubblici locali. A livello individuale sono inoltre associati professionisti, docenti, studenti universitari, nonché tutti coloro che hanno interesse per le fonti rinnovabili e l'uso razionale dell'energia.

ISES ITALIA ha come obiettivi principali:

- la promozione e diffusione di informazioni tecniche;
 - la formazione tecnica e professionale;
 - l'assistenza ad istituzioni, aziende, piccoli utenti;
- il monitoraggio dello sviluppo delle tecnologie e delle relative applicazioni;
- la realizzazione di programmi di ricerca e sviluppo, studi e assistenza tecnica.

Per informazioni ed iscrizioni: www.isesitalia.it

Via Tommaso Grossi, 6 - 00184 Roma - tel. 06 77073610-11 - fax 06 77073612 - e-mail: formazione@isesitalia.it